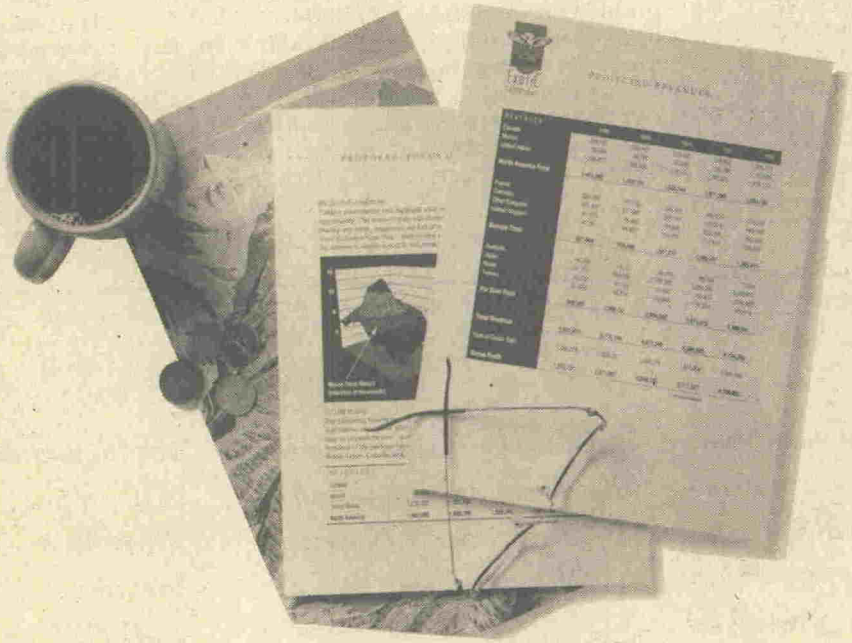
เรื่องจากปก

วิศัลย์ พัวรุ่งโรจน์*

ไมโครซอฟต์ เอ็กซ์เซล 4.0

สเปรดชีตแห่งทศวรรษ



แนะนำจุดเด่น ที่สำคัญ ๆ ที่มีในโปรแกรม ไมโครซอฟต์เอ็กซ์เซล 4.0

ไมโครซอฟต์ได้พัฒนาโปรแกรมไมโครซอฟต์วินโดวส์ 3.0 ที่สร้างความตื่นตะลึงแก่ผู้ใช้มาแล้วเมื่อ 2 ปีที่ผ่านมาโดยมียอดจำหน่ายทั่วโลก กว่า 10 ล้านชุด ที่จุดนั้นทำให้ผู้ใช้รู้จักวินโดวส์มากขึ้น ทั้ง ๆ ที่วินโดวส์ เวอร์ชัน 1 หรือ 2 ได้ประกาศตัวมานานแล้ว จากวินโดวส์ เวอร์ชัน 3.0 ทำให้ผู้พัฒนาโปรแกรมภายใต้ดอสและแมคอินทอช ต่างหันมาพัฒนาโปรแกรมของตนให้รันภายใต้วินโดวส์ ทำให้ยอดโปรแกรมที่รันภายใต้วินโดวส์ทะยานสู่หลักพันโปรแกรมอย่างรวดเร็ว

หนึ่งในหลายพันโปรแกรมนั้นก็มีไมโครซอฟต์เอ็กซ์เซล 3.0 รวมอยู่ด้วย ช่วงนั้นวงการไมโครคอมพิวเตอร์ต่างทึ่งในความสามารถของโปรแกรมสเปรดชีตตัวนี้มากขนาดได้รับรางวัลใหญ่ ๆ จากนิตยสารผู้ใช้หลายรางวัลด้วยกัน

สำหรับแนวโน้มของการใช้พีซี ไมโครซอฟต์ได้วางแนวนโยบายไว้ที่จะให้ผู้ใช้ ใช้งานได้สะดวกและง่ายดายเริ่มเป็นจริงเป็นจังขึ้นหลังจากที่ออกไมโครซอฟต์วินโดวส์ 3.1 เพราะได้เพิ่มคุณสมบัติ Drag and Drop (ลากแล้วทิ้ง) เข้าไปในโปรแกรมทำให้ผู้ใช้สามารถเรียกใช้โปรแกรมได้ง่ายขึ้น และจุดเด่นของวินโดวส์ 3.1 อีกอย่างก็คือ OLE (Object Linking and Embedding) ที่จะทำให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากหลาย ๆ โปรแกรมได้สะดวกยิ่งขึ้น

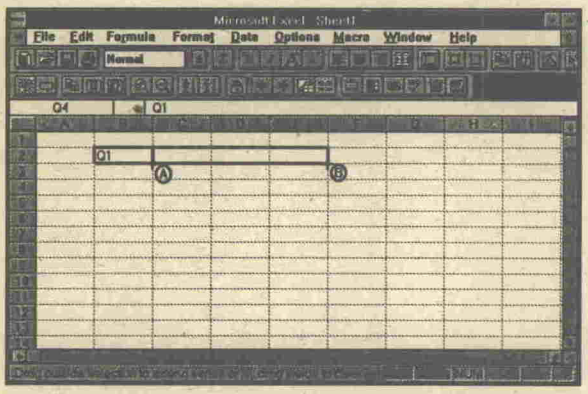
ในเอ็กซ์เซล 4.0 ก็มีคุณสมบัติทั้ง 2 ที่กล่าวมานี้ นอกจากนี้ เอ็กซ์เซล 4.0 ยังเพิ่มคุณสมบัติต่าง ๆ เข้าไปทำให้เอ็กซ์เซลแทบจะกลายเป็นโปรแกรมอเนกประสงค์ เพราะสามารถทำงานได้ครอบคลุมกับงานเกือบทุกประเภท ดังนั้นการใช้เอ็กซ์เซล 4.0 จึงทำให้ท่านมั่นใจได้พันเปอร์เซ็นต์ว่าคุ้มเกินคุ้ม

*กรรมการผู้จัดการ บริษัท คอมพิวเตอร์อินฟอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

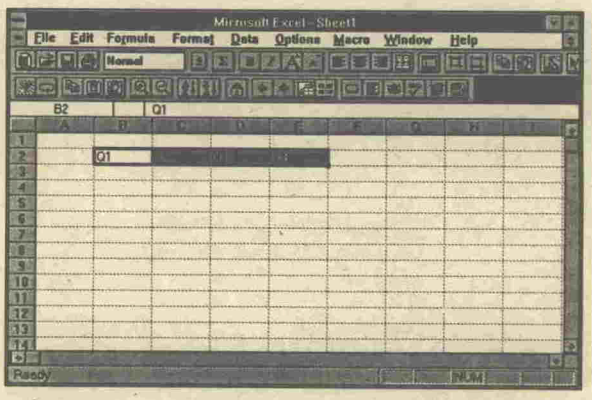
เรื่องจากปก

ไมโครซอฟต์เอ็กซ์เซล 4.0

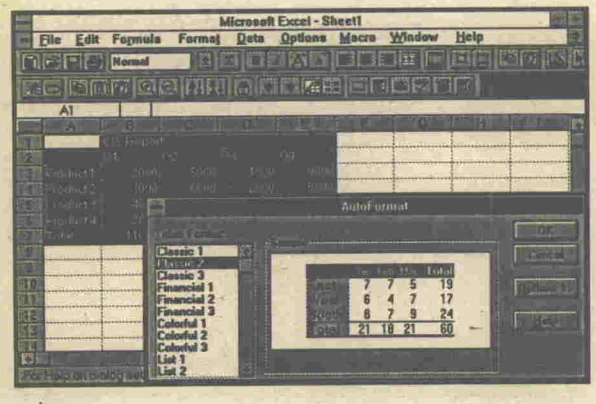
สเปรดชีตแห่งทศวรรษ



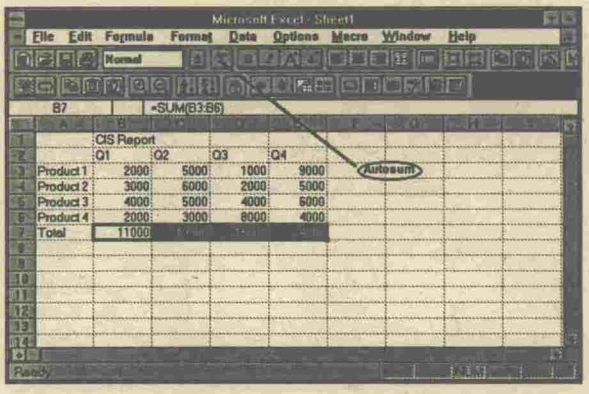
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

อุปกรณ์ที่ใช้

เมื่อจะใช้โปรแกรมเอ็กซ์เซล 4.0 ต้องดูว่าเครื่องหรือโปรแกรมที่ต้องการมีอะไรบ้าง

1. ไมโครซอฟต์วินโดวส์ 3.0 ขึ้นไป แต่ถ้าต้องการความเร็ว หรือการใช้งานที่มีประสิทธิภาพขอแนะนำให้ใช้คู่กับวินโดวส์ 3.1

2. เครื่องที่มีซีพียู เบอร์ 80286 ขึ้นไป ถ้าจะให้ดีควรเป็น 80386 หรือ 80486

3. มีหน่วยความจำแรม 2 เมกะไบต์ ขึ้นไป แต่ควรจะมี 4 เมกะไบต์ และถ้าต้องการใช้คุณสมบัติของเสียงหรือการเชื่อมโยงหลาย ๆ โปรแกรมด้วยควรจะเป็น 8 เมกะไบต์

4. ไม่โครซอฟต์เม้าส์ หรือเม้าส์ยี่ห้ออื่นที่คอมแพตทิเบิล 100% ถ้าจะให้ดีควรเป็นไมโครซอฟต์เม้าส์

คุณสมบัติเด่นของเอ็กซ์เซล 4.0

1. Auto Fill เราสามารถพิมพ์ข้อความที่เซลใดเซลหนึ่งแล้วใช้ คุณสมบัติ Auto Fill จะทำให้ข้อความที่ได้ตามมาเป็นแบบอนุกรม เช่น พิมพ์ Q1 ในเซล B2 เมื่อใช้ Auto Fill ในเซลต่อไปจะเป็น Q2, Q3, Q4 ตามลำดับทำให้ผู้ใช้ไม่ต้องพิมพ์ข้อมูลเอง จากจุด A ไปยังจุด B ดังรูปที่ 1 และ 2

2. Auto Format หากท่านเสียเวลาในการจัดการหน้าตาของรายงานมากเกินไปคงจะไม่คุ้ม ในเอ็กซ์เซล 4.0 ได้กำหนดหน้าตาของรายงานเป็นการกำหนด Border หรือ Pattern ให้ต่าง ๆ กันถึง 14 แบบ ที่นิยมใช้พร้อมตัวอย่างให้ดูว่ารูปแบบไหนเหมาะสมหรือสวยงาม เพียงใช้คำสั่งไม่เกิน 2 ขั้นตอน ดังรูปที่ 3

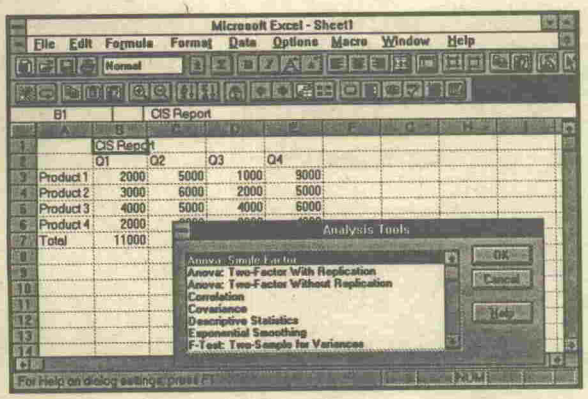
3. Auto Sum มีผู้วิเคราะห์ว่าผู้ใช้สเปรดชีต กว่า 80 เปอร์เซ็นต์ต้องใช้ฟังก์ชันหาผลรวม (Sum) ทำให้ผู้ใช้ต้องพิมพ์ฟังก์ชันและกำหนดช่วงของข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งถ้าในเอ็กซ์เซลแล้วเพียงใช้เม้าส์ไปดับเบิ้ลคลิ๊กที่ปุ่ม Σ ใน TOOL BAR ก็จะได้ผลรวมตามต้องการ ดังรูปที่ 4

4. Analysis Toolpak ในฟังก์ชันของเอ็กซ์เซล 4.0 ได้เพิ่มเติมคุณสมบัติต่าง ๆ ขึ้นมาหลายร้อยฟังก์ชัน ทั้งฟังก์ชันด้านการเงิน, สถิติ, วิศวกรรม, ฟังก์ชันวิทยาศาสตร์ และรวมไปถึงการใช้ฟังก์ชันทางสถิติขั้นสูง อาทิเช่น Anova, Correla-

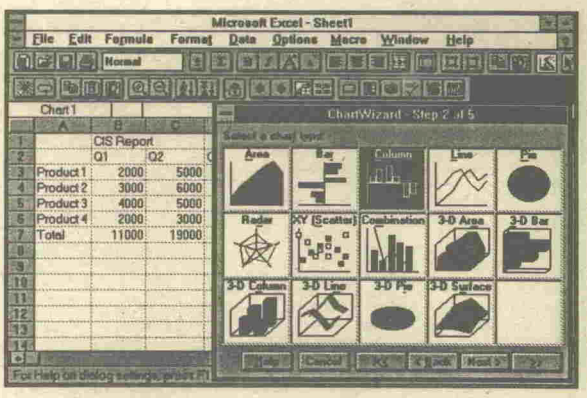
เรื่องจากปก

ไมโครซอฟต์เอ็กซ์เซล 4.0

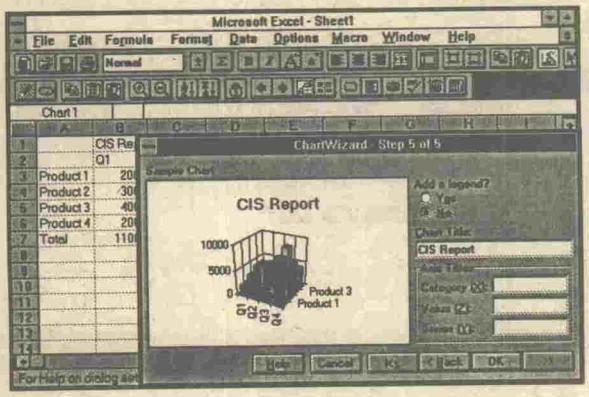
สเปรดชีตแห่งทศวรรษ



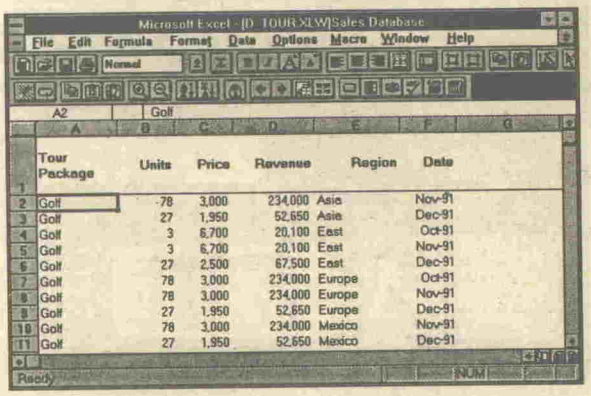
รูปที่ 5



รูปที่ 6



รูปที่ 7



รูปที่ 8

tion, Covariance, Descriptive, Statistics, Exponential Smoothing, F - Test, Fourier Analysis, Histogram, Moving Average, Random Number Generation, Rank and Percentile, Regression, Sampling, T - Test, Z - Test เป็นต้น ดังรูปที่ 5

5. Best Fit เป็นคุณสมบัติพิเศษที่ทำให้ลดเวลาในการย่อหรือขยายคอลัมน์ โดยไม่ทราบว่าต้องย่อหรือขยายเท่าไหร่ แต่ในเอ็กซ์เซล 4.0 เราสามารถใช้คุณสมบัติ Best Fit เพื่อกำหนดความกว้างของคอลัมน์ให้กว้างเท่ากับความยาวที่ยาวที่สุดของตัวอักษรในคอลัมน์นั้น

6. Charting เดิมหากท่านใช้เอ็กซ์เซล 3.0 เมื่อใช้กำหนดกราฟจะสามารถเลือกประเภทของกราฟได้ 68 แบบ แต่ในเอ็กซ์เซล 4.0 สามารถเลือกแบบของกราฟได้เพิ่มขึ้นไปถึง 90 แบบที่แตกต่างกัน ดังรูปที่ 6

7. Chart Wizard การสร้างกราฟในเอ็กซ์เซล 4.0 ก็จะง่ายและรวดเร็วขึ้น เพราะจะมีหน้าจอสำหรับคอยให้คำแนะนำตลอดเวลาทีละขั้นทีละตอน ทำให้ผู้ใช้สามารถกำหนดกราฟได้ตามต้องการ ดังรูปที่ 7

8. Crosstab การหาผลรวมของข้อมูลโดยแบ่งเป็นกลุ่มย่อย ๆ นั้น หากใช้ในโปรแกรมด้านฐานข้อมูล จะต้องไปกำหนดหน้าตารายงานที่ค่อนข้างยุ่งยากซับซ้อน และผลที่ออกมา ก็ดูลำบาก เดิมในเอ็กซ์เซลเวอร์ชัน 3.0 ต้องใช้คุณสมบัติของ Table และฟังก์ชันสถิติฐานข้อมูลเข้ามาช่วย ทำให้ผู้ใช้ต้องมีพื้นฐานความรู้หลายอย่างจึงจะมาประยุกต์ใช้ได้ แต่ในเอ็กซ์เซล 4.0 ได้ให้ผู้ใช้กำหนดตารางหาผลรวมจากฐานข้อมูลได้ง่าย โดยใช้ Crosstab ดังตัวอย่างนี้มีข้อมูลแล้วต้องการหาผลรวมของ Tour Package โดยแยกตาม Region แต่ละ Region และต้องการแยกตามเดือน ดังรูปที่ 8 และ 9 หรือต้องการดูผลรวมของแต่ละ Tour Package โดยไม่ต้องการดูรายละเอียดทาง Region ก็ทำได้โดยใช้เม้าส์คลิ๊กเพียงครั้งเดียวจะได้ดังรูปที่ 10

9. Drag and Drop เมื่อไมโครซอฟต์ออกไมโครซอฟต์-วินโดวส์ 3.1 จะเน้นเรื่อง Drag and Drop ค่อนข้างมาก ซึ่งคุณสมบัตินี้เริ่มนำมาใช้ครั้งแรกในโปรแกรมเวิร์ดฟอร์วินโดวส์ 2.0 แต่เมื่อนำมาใช้ในเอ็กซ์เซล 4.0 ก็เท่ากับติดปีกให้การใช้งานได้รวดเร็ว เพราะการก๊อบปี้หรือการย้ายข้อมูลจากเซลหนึ่ง

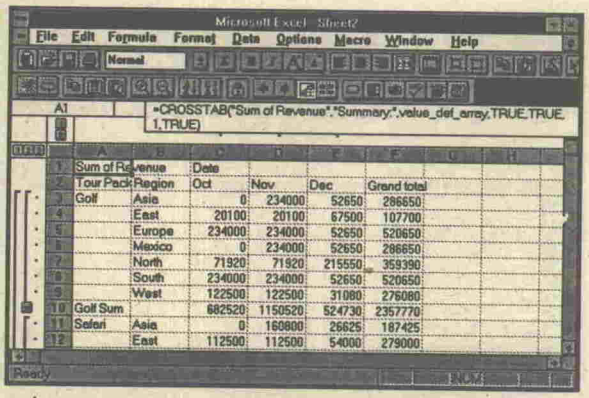
ต้นฉบับไม่มีหน้า 193-194

No This Page 193-194 In Original

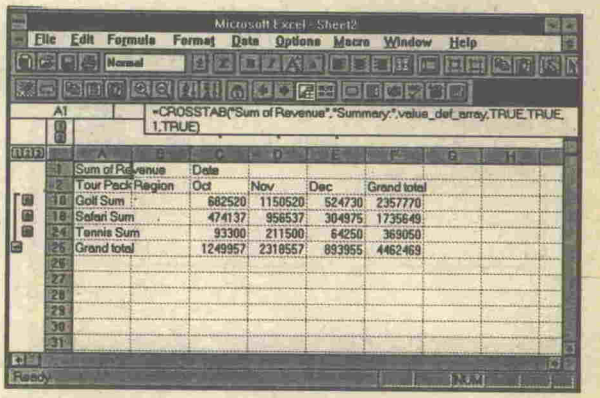
เรื่องจากปก

ไมโครซอฟต์เอ็กซ์เซล 4.0

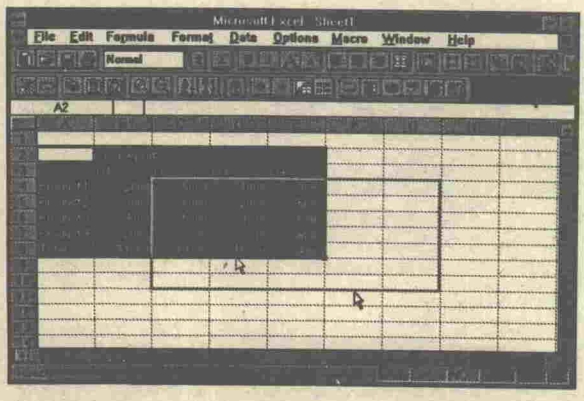
สเปรดชีตแห่งทศวรรษ



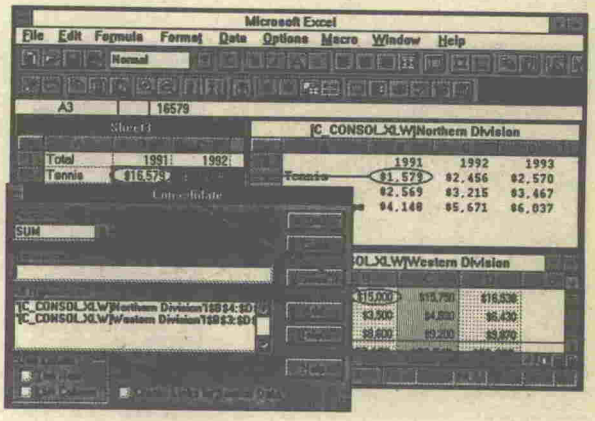
รูปที่ 9



รูปที่ 10



รูปที่ 11



รูปที่ 12

ไปยังอีกเซลหนึ่งนั้นเดิมจะต้องไปใช้ Edit, Copy หรือ Edit, Cut แล้วมา Edit Paste นั้น ชักช้ายุ่งยากและกลายเป็นเรื่องล้าสมัยไปแล้ว เพราะในเอ็กซ์เซล 4.0 สามารถกำหนดช่วงของข้อมูล แล้วใช้เม้าส์จับย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้เลย ดังรูปที่ 11

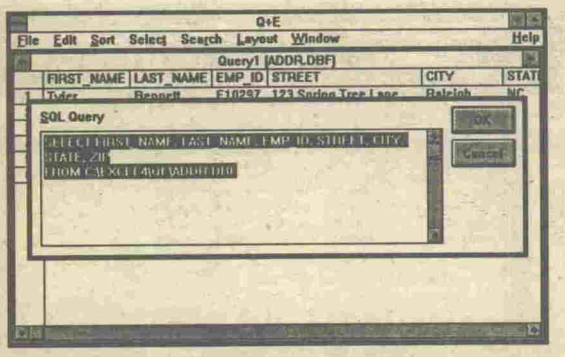
10. Data Consolidation หากเรามีเวอร์กชีตหลาย ๆ เวอร์กชีตที่ต้องการหาผลรวม เช่น แต่ละเวอร์กชีตอาจจะเป็นข้อมูลของแต่ละแผนกแล้วต้องการหายอดรวมทั้งบริษัท เอ็กซ์เซล 4.0 สามารถนำข้อมูลมารวมกันได้อย่างง่ายดาย โดยใช้คุณสมบัติของ Consolidation ดังรูปที่ 12

11. Database Support การเชื่อมโยงกับข้อมูลในโปรแกรมฐานข้อมูลนั้น โปรแกรมเอ็กซ์เซล 4.0 สามารถเลือกฐานข้อมูลที่จะเชื่อมโยงได้หลายชนิด อาทิเช่น Dbase, SQL.Server, Oracle, Rdb, Text, และ Excel for Windows Database File และสามารถนำข้อมูลมาแสดงผลโดย ผ่านโปรแกรม Q + E ที่มาพร้อมกับเอ็กซ์เซล 4.0 ดังรูปที่ 13

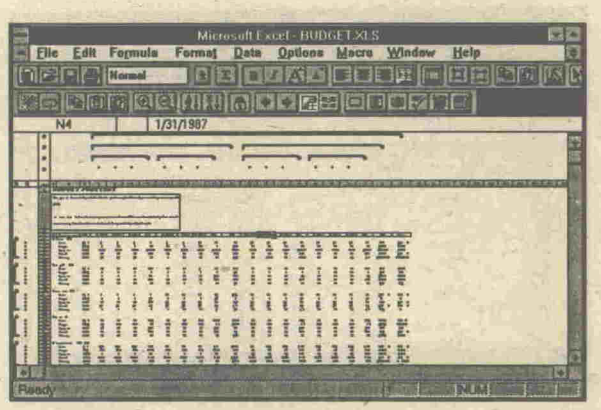
12. Macro ในเอ็กซ์เซล 4.0 ได้เพิ่มเติมคุณสมบัติและประสิทธิภาพของ Macro โดยมีฟังก์ชันต่าง ๆ ถึง 424 ฟังก์ชัน การบันทึกโดยให้เครื่องเขียน Macro จะง่ายและสะดวกขึ้น ผู้ใช้สามารถกำหนดหน้าตาเมนูได้เอง และหากผู้ใช้มีโปรแกรมที่เขียนจากภาษา C, Pascal หรือ Assembler ก็สามารถเรียกผ่านโปรแกรม Macro ได้

13. Print to Fit ในกรณีที่มีข้อมูลบนเวอร์กชีตมาก แต่ต้องการพิมพ์ให้ลงใน 1 หน้ากระดาษ หรือกี่หน้ากระดาษเราก็สามารถกำหนดได้ ใน Print to fit และในเอ็กซ์เซล 4.0 ผู้ใช้ยังสามารถกำหนดข้อมูลเพื่อย่อหรือขยายเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ตามต้องการอีกด้วย ดังรูปที่ 14 และ 15

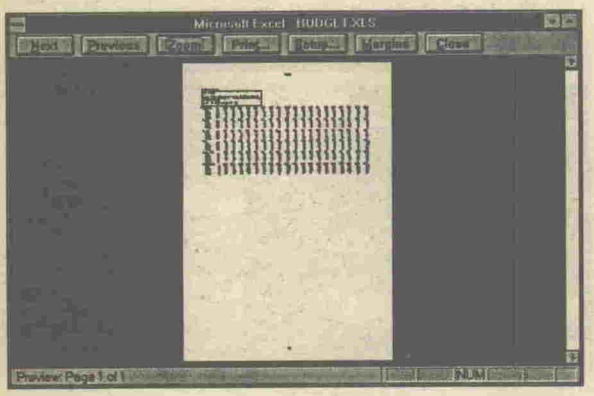
14. Scenario Manager การกำหนดเงื่อนไขแบบ "What if" คือเมื่อข้อมูลเป็นเช่นนี้แล้วจะได้ผลอย่างไร ถ้าข้อมูลเปลี่ยนไปเป็นอีกแบบแล้วจะได้ผลอย่างไร เราสามารถกำหนดในเอ็กซ์เซล 4.0 ว่า ให้ข้อมูลชุดที่ 1 เป็นแบบนี้ และข้อมูลชุดที่ 2 เป็นอีกแบบ และสั่งให้เปลี่ยนเป็นแบบที่ 1 หรือแบบที่ 2 กลับไปกลับมาได้ โดยกำหนดให้ Scenario Manager ซึ่งในลักษณะนี้เหมาะที่จะใช้กับงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้บริหารระดับกลางขึ้นไป ดังรูปที่ 16



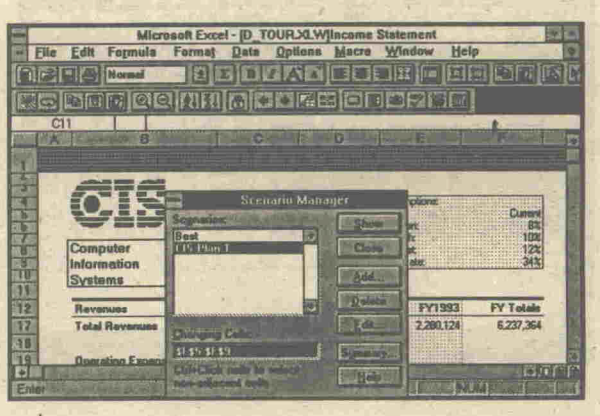
รูปที่ 13



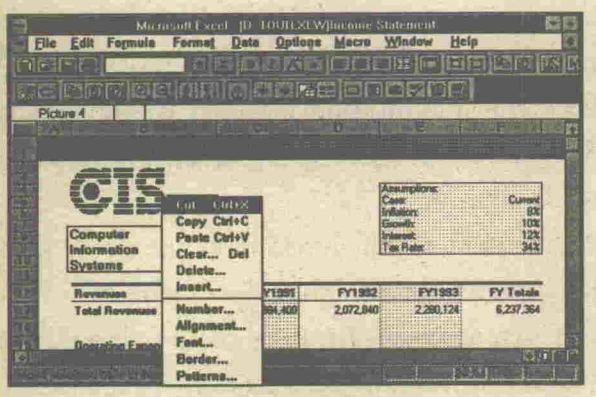
รูปที่ 14



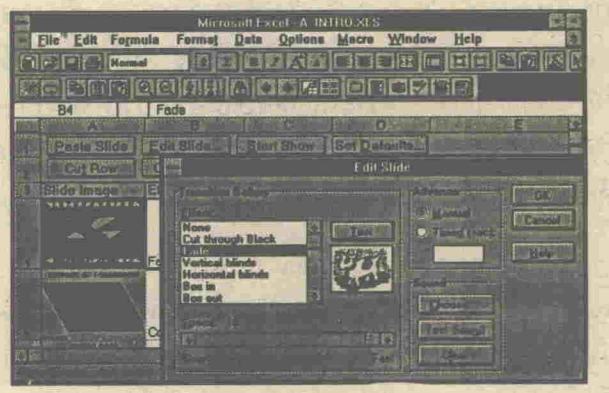
รูปที่ 15



รูปที่ 16



รูปที่ 17



รูปที่ 18

15. Shortcut (Pop-Up) Menus ผู้ใช้โปรแกรมภายใต้วินโดวส์หลายท่านบอกว่า การเลือกเมนูด้านบนนั้นค่อนข้างดี คือมีเมนูให้เลือกเลยแต่ช้า เพราะต้องเลื่อนเม้าส์ขึ้นไปแถวบนแล้วเลือก ถ้าใช้ในเอ็กซ์เซล 4.0 เราสามารถคลิ๊กเม้าส์บนเวอร์กชีตก็จะปรากฏเมนูขึ้นมาให้เลือกได้ทันที ดังรูปที่ 17

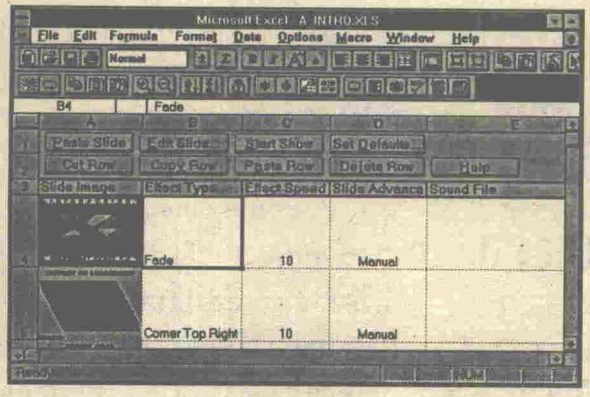
16. Slide Show เป็นคุณสมบัติเด่นด้านการนำเสนอผลงาน (Presentation) ที่ซ่อนโปรแกรมสเปรดชีต เพราะผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องออกไปใช้งานในโปรแกรมอื่น นอกจากนี้การทำ Slide Show จะสามารถกำหนด Special Effect ของรูป เช่น ให้ภาพค่อยจางหายไปหรือให้ภาพที่ 2 เลื่อนมาแทนที่ภาพที่ 1 Effect ดังกล่าวในเอ็กซ์เซล 4.0 มีให้เลือกถึง 42 แบบ นอกจากนี้ยังสามารถผสมผสานเสียงเข้าไปในการนำเสนอผลงานได้ด้วย ดังรูปที่ 18 และ 19

17. Sound Note ในเวอร์กชีตสามารถฝากข้อความใน

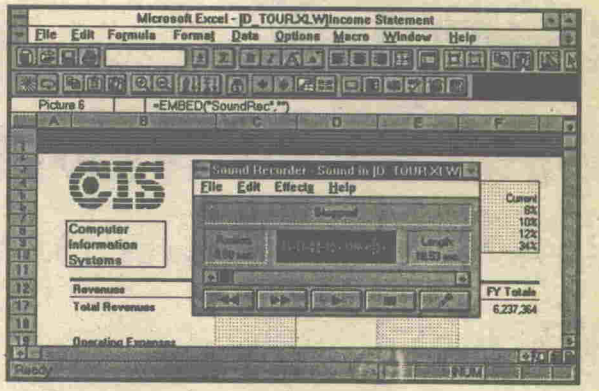
เรื่องจากปก

ไมโครซอฟต์เอ็กซ์เซล 4.0

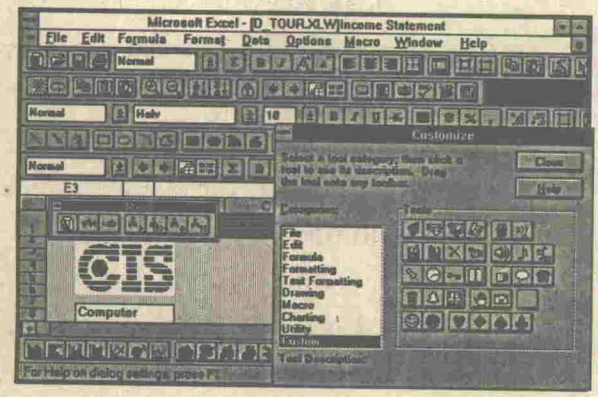
สเปรดชีตแห่งทศวรรษ



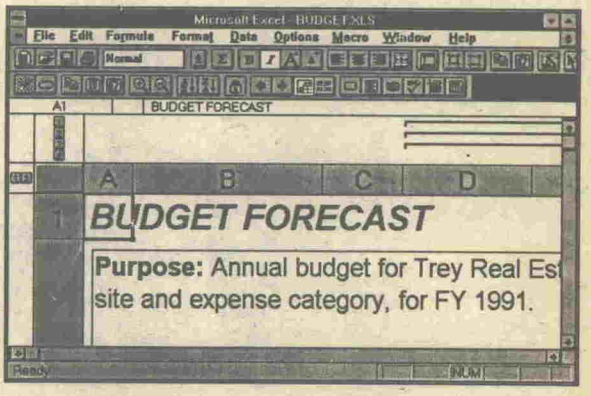
รูปที่ 19



รูปที่ 20



รูปที่ 21



รูปที่ 22

ลักษณะที่เป็นตัวอักษรและเสียงได้ อาจจะเป็นเสียงพูดที่บันทึกผ่านไมโครโฟน หรือเสียงที่บันทึกเป็นไฟล์ WAVE ก็ได้ ดังรูปที่ 20

18. Toolbar เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้นในเอ็กซ์เซล 4.0 ได้เพิ่มทูลบาร์จาก 1 แถวไปเป็นหลายแถว ผู้ใช้สามารถเลื่อนทูลบาร์ไปไว้ที่ตำแหน่งใด ๆ บนหน้าจอได้ และยังสามารถกำหนดทูลบาร์เพิ่มเติมได้เองตามต้องการ ดังรูปที่ 21

19. Zoom ในเอ็กซ์เซล 4.0 ยอมให้ผู้ใช้สามารถซูมข้อมูล ได้จาก 10% จนถึง 400% ดังรูปที่ 22

คุณสมบัติเด่น ๆ ของเอ็กซ์เซล 4.0 ยังมีอีกมาก หากท่านผู้อ่านสนใจก็สามารถหาอ่านเพิ่มเติมในคู่มือของเอ็กซ์เซล หรือมีความประสงค์จะเข้าอบรมก็สามารถติดต่อได้ที่ บริษัท คอมพิวเตอร์อินฟอร์เมชั่นซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งเป็น Microsoft Authorized Training Center ซึ่งได้เปิดหลักสูตรอบรมภายใต้วินโดวส์ อาทิ วินโดวส์ 3.1 เอ็กซ์เซล 4.0 เวิร์ดฟอร์วินโดวส์ 2.0 กรุณาติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ซีไอเอส ที่คุณอินหมายเลขโทรศัพท์ 2536890

หรือต้องการสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับตัวสินค้า ท่านผู้อ่านก็สามารถติดต่อได้ที่

ฝ่ายขาย

บริษัท เดอะแวลลูซิสเตมส์ จำกัด

ชั้น 15 อาคารเซ็นทรัลชิดลมทาวเวอร์

22 ซอยสมคิด เพลินจิต ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร. 254-7088 ได้ตลอดเวลาทำการ

จันทร์-ศุกร์ 8:30-18:00 น.